

JP-U1-H01-36179

1. A pressing connector comprising a pressing portion which is pressed fixedly to a through hole of a printed board and is electrically connected to a conductive layer formed in the inner circumference of the through hole,

wherein the pressing portion has a pair of legs extended in a longitudinal direction of the connector having a long groove interposed therebetween,

the pair of legs have a planar inner face and an outer face whose section is an arced half-circle shape, and have first and second curved portions which are outwardly inflated in the upper and lower portions of the longitudinal direction to be formed in a gourd-shape, and

the first and second curved portions have the outer surface elastically contacted with the conductive layer of the through-hole.

⑫ 公開実用新案公報 (U)

平 1-86179

⑬ Int. Cl.⁴

H 01 R 9/09

識別記号

庁内整理番号

A-6901-5E

⑭ 公開 平成 1 年 (1989) 6 月 7 日

審査請求 未請求 (全 2 頁)

⑮ 考案の名称 圧入形接触子

⑯ 実 願 昭 62-182015

⑰ 出 願 昭 62 (1987) 11 月 30 日

⑱ 考 案 者 鈴木 隆 男 東京都渋谷区道玄坂 1 丁目 21 番 6 号 日本航空電子工業株式会社内

⑲ 出 願 人 日本航空電子工業株式会社 東京都渋谷区道玄坂 1 丁目 21 番 6 号

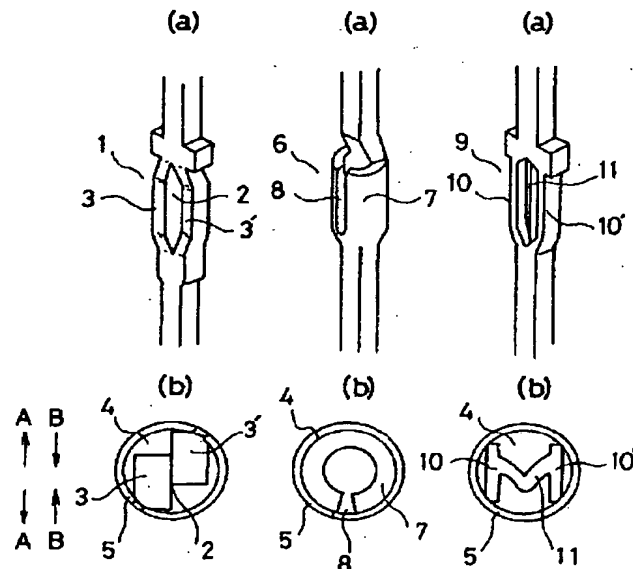
⑳ 実用新案登録請求の範囲

プリント基板のスルーホールに圧入されて固定されると共に、該スルーホールの内周面に形成された導電層と電氣的に接続される圧入部を具えた圧入形接触子において、前記圧入部は長溝を挟んで前記接触子の長手方向に延びる 1 対の脚部を有し、該 1 対の脚部は内側面が平坦で外側面が円弧状の断面半円状をなし、かつ前記長手方向の上下に互いに外方に膨らむ第 1 の湾曲部と第 2 の湾曲部をもつひょうたん形に形成され、該第 1 の湾曲部と第 2 の湾曲部の外側面が前記スルーホールの導電層に弾性的に接触するようにしたことを特徴とする圧入形接触子。

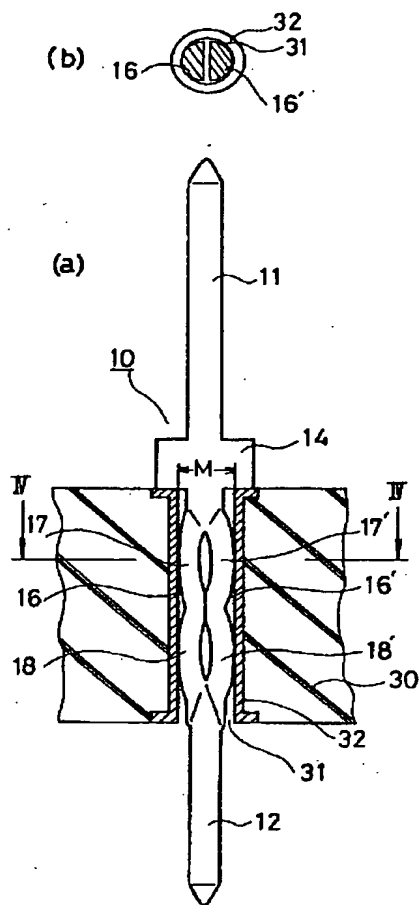
図面の簡単な説明

第 1 図はこの考案の圧入形接触子を示す図、第 2 図及び第 3 図は第 1 図の接触子のプリント基板のスルーホールに対する圧入過程を示す図、第 4 図は第 1 図の接触子を薄いプリント基板のスルーホールに圧入した状態を示す図、第 5 図乃至第 7 図は従来の圧入形接触子における圧入部形状を示す図である。

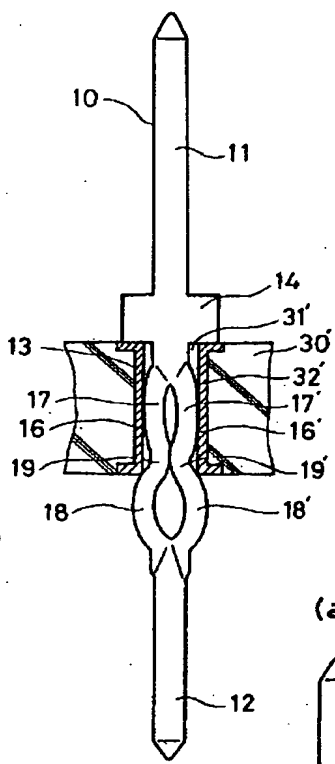
10…圧入形接触子、13…圧入部、15…長溝、16, 16'…脚部、17, 17'…第 1 の湾曲部、18, 18'…第 2 の湾曲部、30, 30'…プリント基板、31, 31'…スルーホール、32, 32'…導電層。



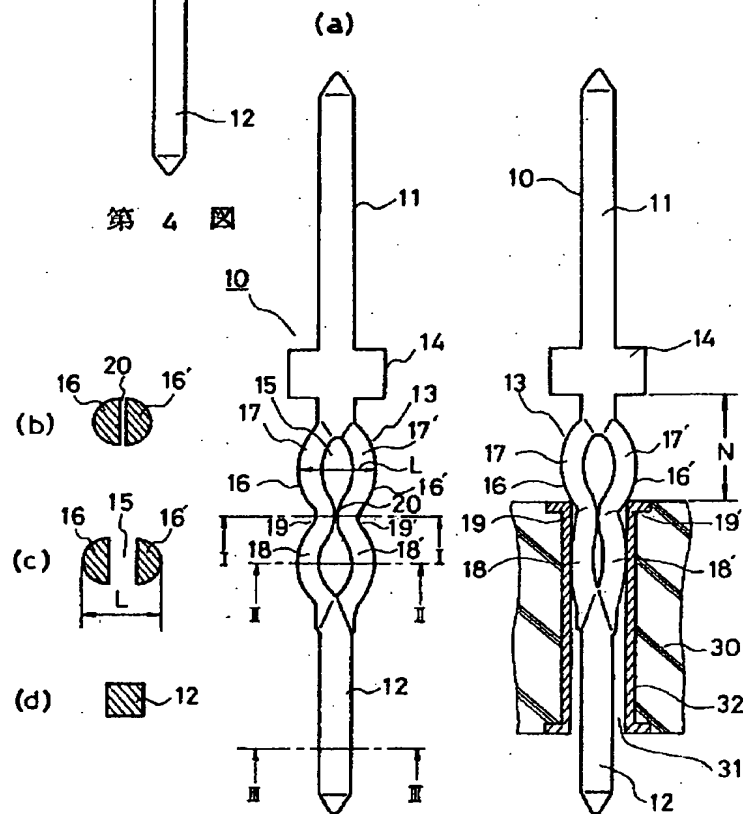
第 5 図 第 6 図 第 7 図



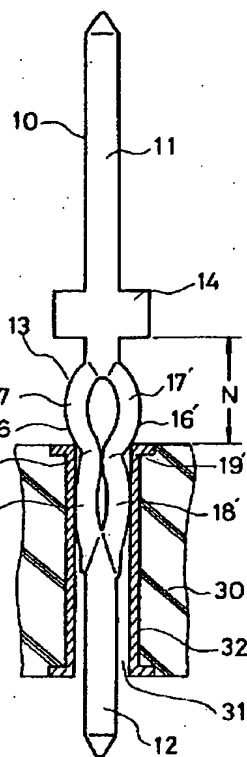
第 3 図



第 4 図



第 1 図



第 2 図